



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
 Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Lembar : 1

Nama : Lulu R Dea Naura
 NIM : 0616 3020 0107
 Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin (Alat Berat)/ DIII Teknik Mesin
 Judul Laporan Akhir : RANCANG BANGUN TURBIN PELTON SKALA LAB UNTUK PRAKTEK MAHASISWA
 Pembimbing I : Eka Satria M.B Eng.,Dipl Eng EPD, MT.
 Pembimbing II : Almadora Anwar Sani, S.Pd.T,M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing	
			I	II
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Lembar : 2

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing	
			I	II
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				

Palembang,

Ketua Jurusan,

Ir. Sairul Effendi, M.T.
NIP 196309121989031005

Catatan:

Ketua Jurusan/Ketua Program Studi harus memeriksa jumlah pelaksanaan bimbingan sesuai yang dipersyaratkan dalam Pedoman Laporan Akhir sebelum menandatangani lembar bimbingan ini.
Lembar pembimbingan LA ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir.



**KEMENRISTEK DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama	:	Lulu R Dea Naura
NIM	:	061630200107
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Mesin/Alat Berat
Judul Laporan	:	Rancang Bangun Turbin Pelton Skala Lab untuk Praktek Mahasiswa

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2019.

Palembang, Juli 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Eka Satria M,B.ENG.,Dipl.Eng.ED)
NIP 196403241992011001

(Almadora Anwar Sani, S.Pd, T,M,Eng)
NIP 198403242012121003



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Lulu R Dea Naura
NIM : 061630200107
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/ D3 Teknik Mesin (Alat Berat)
Judul Laporan Akhir : Rancang Bangun Turbin Pelton Skala Lab untuk Praktek Mahasiswa

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari Rabu tanggal 17 bulan Juli tahun 2019 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.		Almadora Anwar Sani, S.Pd.T,M,Eng.		
2.		H.Indra Gunawan,S.T.,M.Si.		
3.		H.Firdaus,S.T.,M.T.		
4.		Syamsul Rizal,S.T.,M.T		

Palembang, Juli 2019

Ketua Penilai **),

(Almadora Anwar Sani, S.Pd.T,M,Eng..)
NIP 198403242012121003

Catatan:

*) Dosen penilai yang memberikan revisi saat seminar laporan LA.

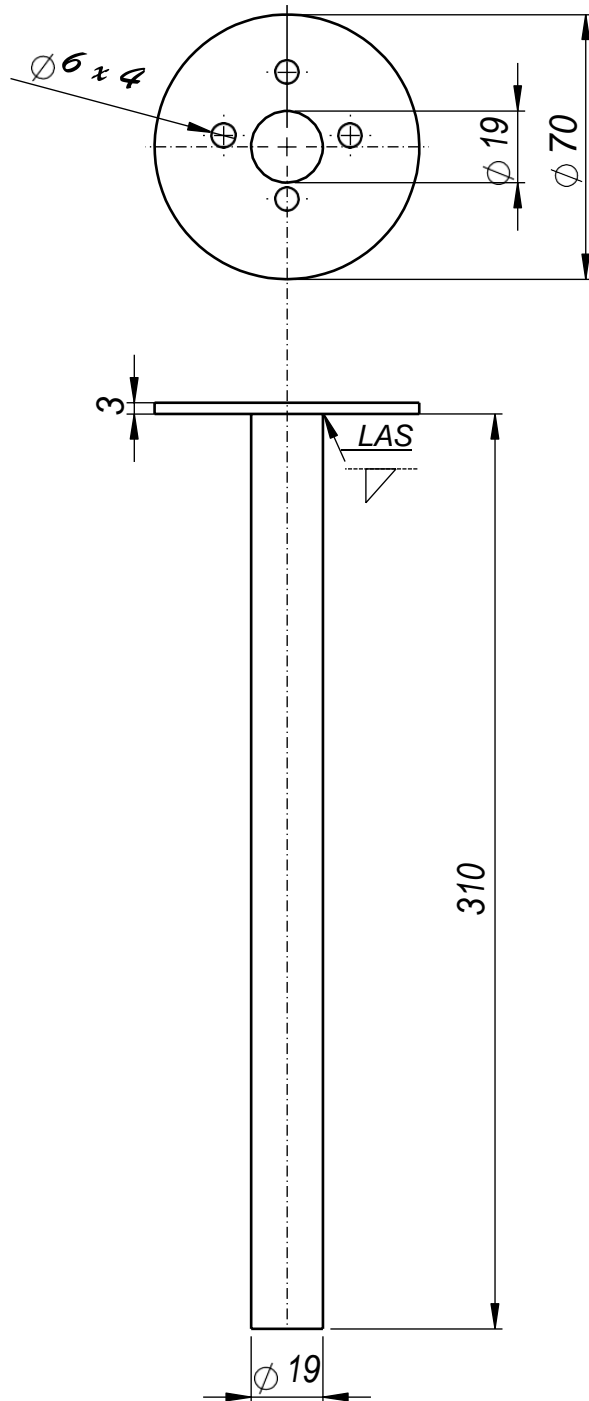
**) Dosen penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat seminar LA.

Lembaran pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir (LA).

3

Tol $\pm 0,1$

Las

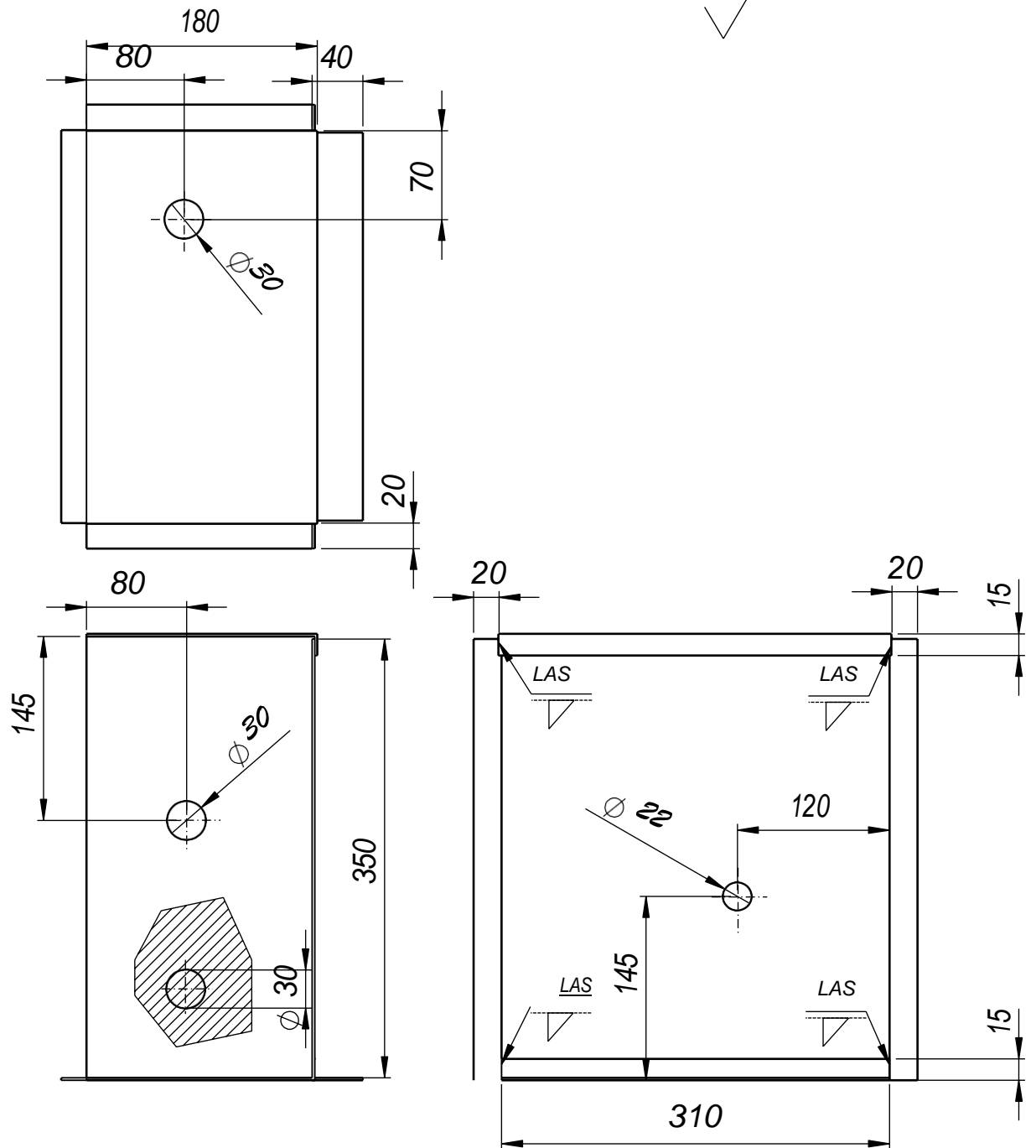


1			Poros Runner	13	Fe 360	$\phi 19$	Dibuat
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NOMOR BAGIAN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
I	II	III					
			POROS RUNNER			SKALA	DIGAMBAR
						1 2	DIPERIKSA
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA			DRAW ME 03/06/19	
						15-06-19	TEAM

4

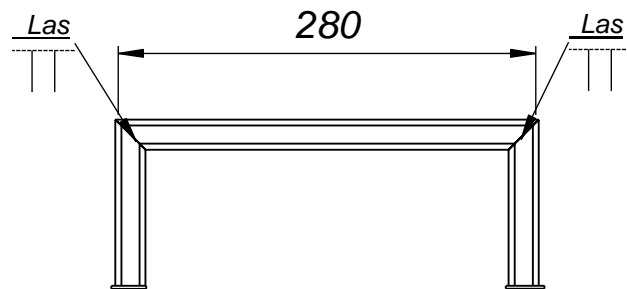
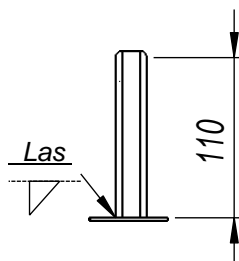
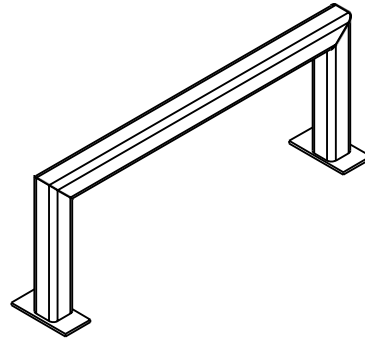
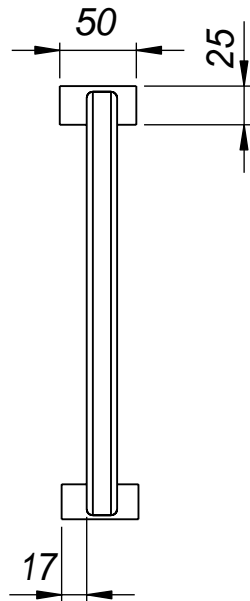
Tol ± 0,1

Las, Bor



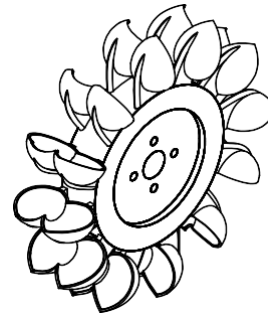
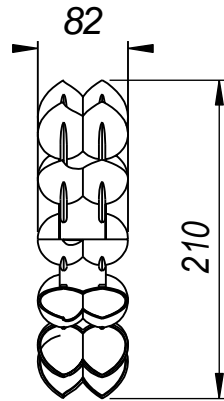
1			Rumah Turbin	9	Plat Besi	310x180x350	Dibuat
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NOMOR BAGIAN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
I	II	III					
			Rumah Turbin			SKALA	DIGAMBAR
						1 2	DIPERIKSA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAW ME 04/06/19		

5 Tol $\pm 0,1$ Las

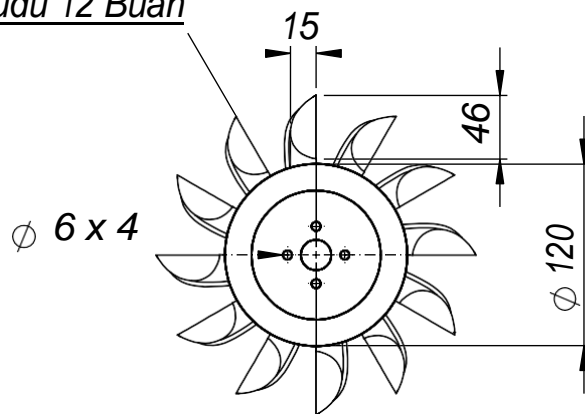


2			Stand Bantalan	24	Besi Hollow	20x20x2	Dibuat
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NOMOR BAGIAN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
I	II	III	Perubahan				
			Stand Bantalan			SKALA	DIGAMBAR
						1 : 5	16-06-19
						DIPERIKSA	TEAM
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAW ME 05/06/19		

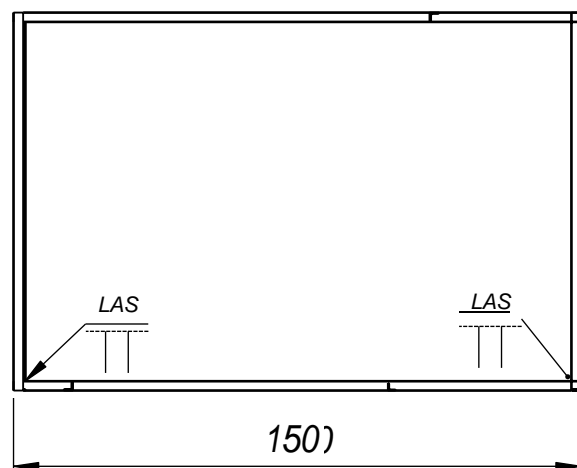
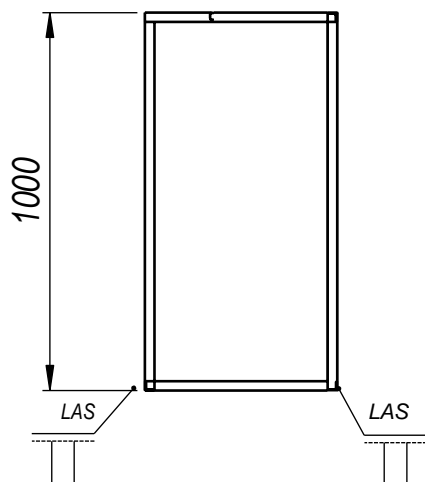
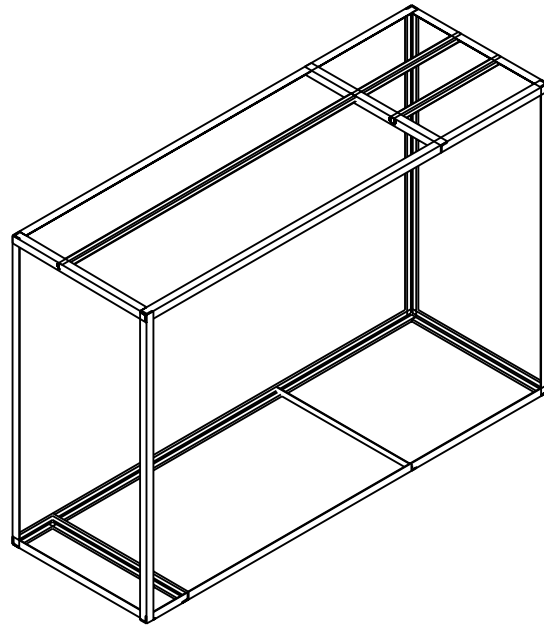
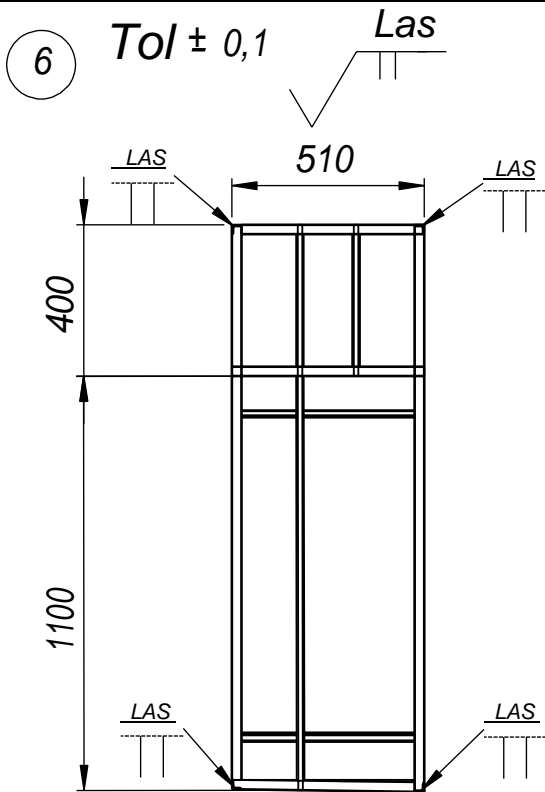
9 Tol \pm 0,1

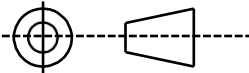


Sudu 12 Buah

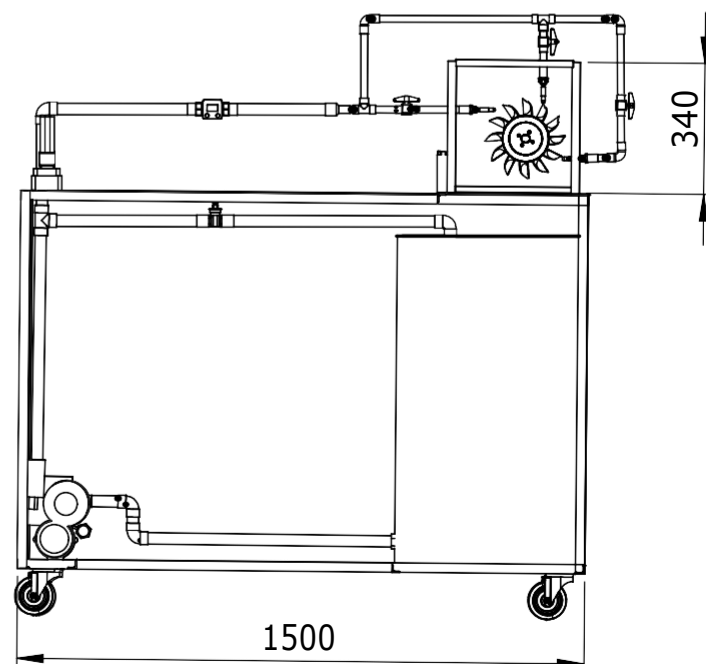
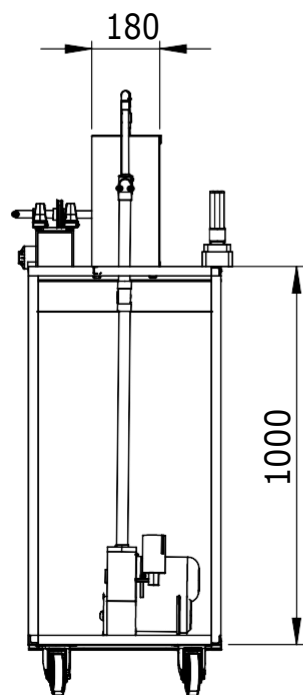
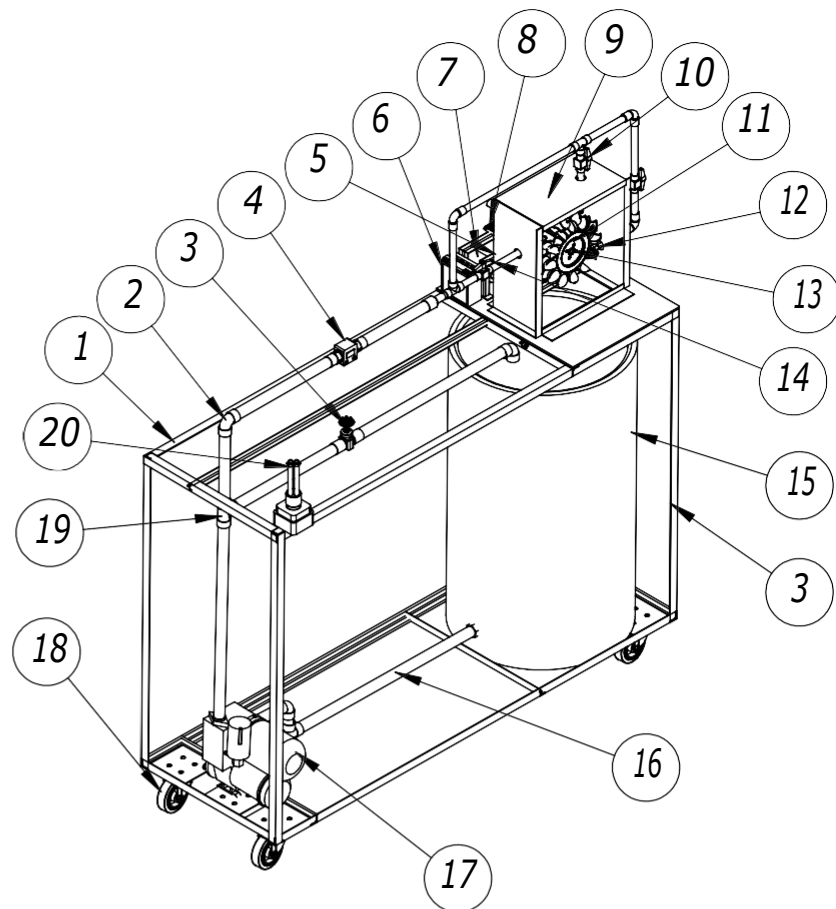
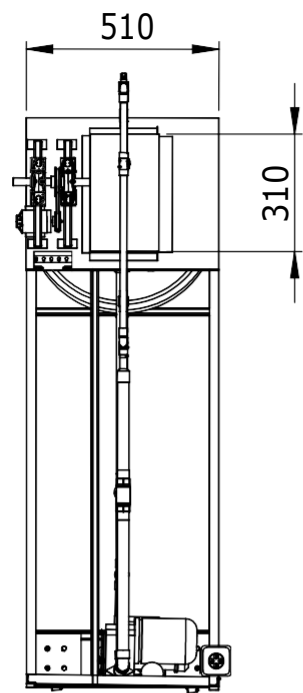


1			Runner	11	Aluminium	ϕ 120	Dibuat
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NOMOR BAGIAN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN
I	II	III					
			Runner			SKALA	DIGAMBAR
						1 : 5	10-01-19
						DIPERIKSA	TEAM
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAW ME 09/06/19		



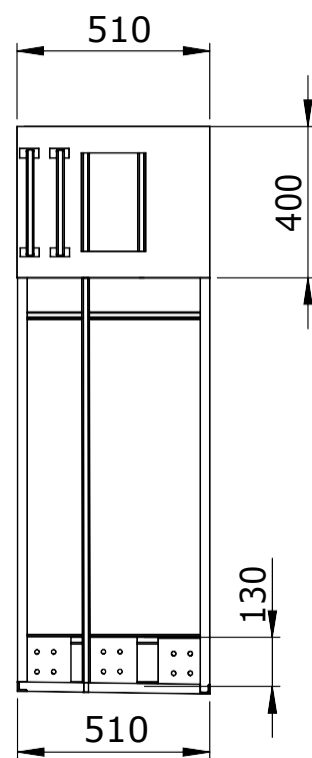
1			Kerangka Utama	21	Besi Siku	25x25x3	Dibuat		
JUMLAH			NAMA BAGIAN	NOMOR BAGIAN	BAHAN	UKURAN	KETERANGAN		
I	II	III	Perubahan						
			Kerangka Utama			SKALA	DIGAMBAR	16-06-19	TEAM
						1 : 10	DIPERIKSA		
			POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA					DRAW ME 06/06/19	

1

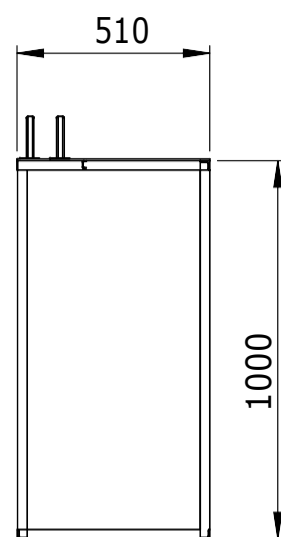


		1	Rangka	1	Fe 360	1500x510x1000	Dibuat
		6	Elbow	2	PVC	1 & 1/2 Inch	Dibeli
		1	Water Kontrol	3	STD	1 Inch	Dibeli
		1	Electronic Turbine Meter	4	STD	1 Inch	Dibeli
		1	V-Belt	5	Karet	K 26	Dibeli
		1	Battery	6	STD	12 Volt	Dibeli
		1	Dinamo	7	STD	24Volt	Dibeli
		2	Bantalan Bearing	8	Fe 360	φ 20	Dibeli
		1	Rumah Turbin	9	Fe 360	310x180x350	Dibuat
		3	Kran Air	10	STD	1/2 Inch	Dibeli
		1	Runner	11	Aluminium	φ 120	Dibuat
		3	Nozzle	12	Aluminium	φ 9	Dibeli
		1	Poros Runner	13	Fe 360	φ 19	Dibuat
		2	Pulley	14	Aluminium	φ 76 & φ 35	Dibeli
		1	Drum Air	15	Plastik	200 Liter	Dibeli
		2	Pipa PVC	16	PVC	1 & 1/2 Inch	Dibeli
		1	Pompa Air	17	STD	125 Watt	Dibeli
		4	Roda	18	STD	4 Inch	Dibeli
		3	Pipa T (TEE)	19	PVC	1 & 1/2 Inch	Dibeli
		1	Lampu	20	STD	9 Watt	Dibeli
Jumlah		NAMA BAGIAN		NO.BGN	BAHAN	UKURAN	KET
I	II	III	Perubahan				
GENERAL ASSEMBLY						SKALA	
						1 : 20	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DIGAMBAR	15/06/19
						DIPERIKSA	TEAM
						DRAW.ME.01/06/19	

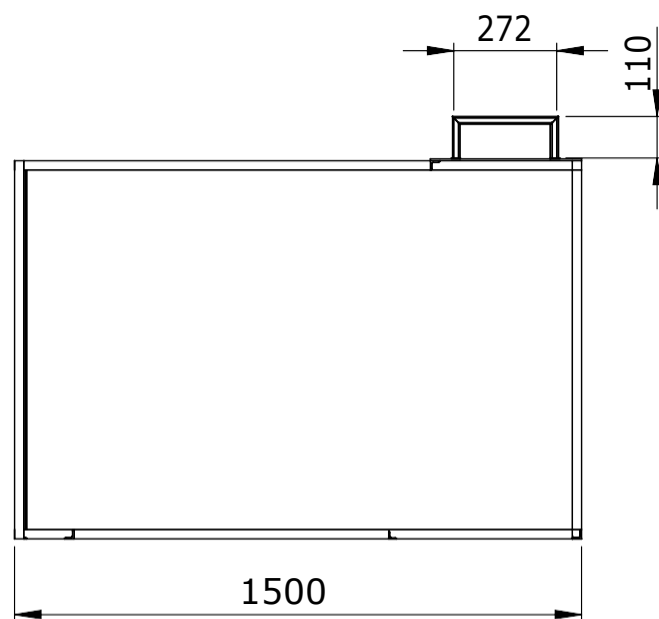
2



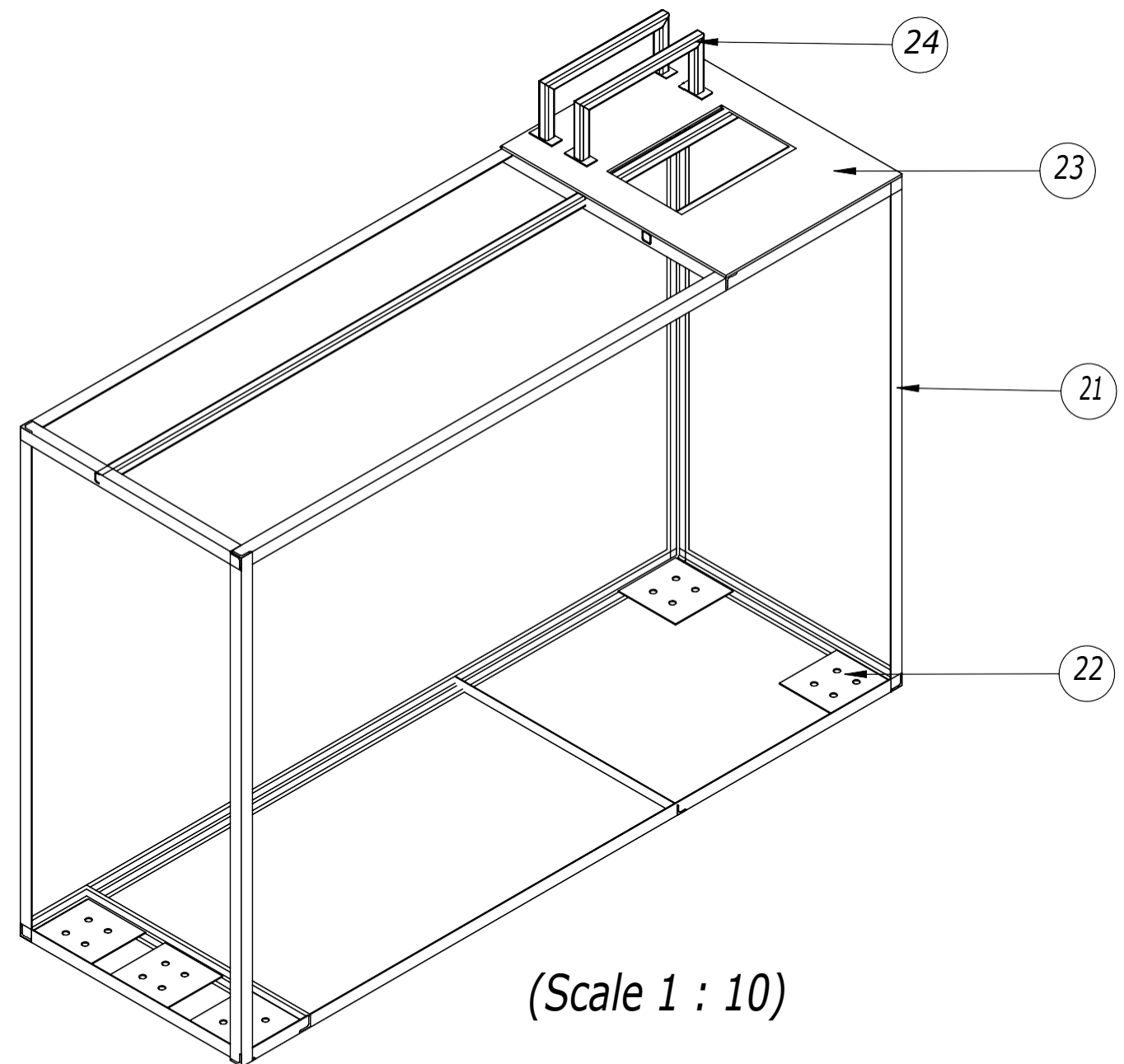
(Scale 1 : 20)



(Scale 1 : 20)



(Scale 1 : 20)



(Scale 1 : 10)

		1	Rangka utama	21	Besi siku	1500x1000x508	DIBUAT
		5	Alas Roda	22	Plat Besi	130x130	DIBUAT
		1	Alas Rumah Turbin	23	Plat Besi	510x400	DIBUAT
		1	Stand Bantalan	24	Besi hollow	272x110	DIBUAT
Jumlah			NAMA BAGIAN	NO.BGN	BAHAN	UKURAN	KET
I	II	III	Perubahan				
ASSEMBLY RANGKA						SKALA	
						1 : 20	
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA						DIGAMBAR	17/06/19
						DIPERIKSA	TEAM
						DRAW.ME.02/06/19	